



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1253892 A1

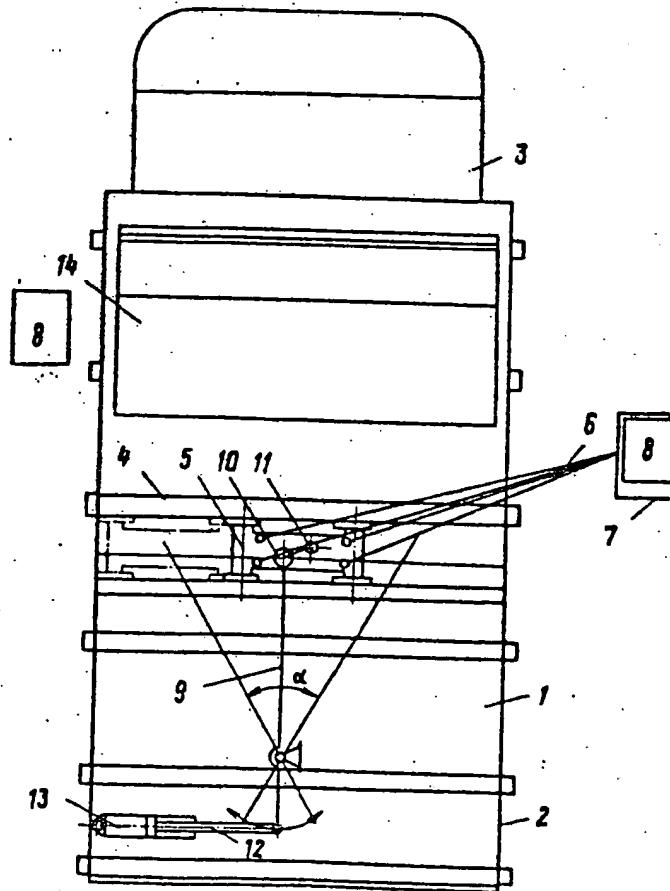
(50) 4 В 65 F 3/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3882227/30-15
 (22) 10.04.85
 (46) 30.08.86. Бюл. № 32
 (72) И.И.Кравченко
 (53) 629.114.45 (088.8)
 (56) Авторское свидетельство СССР
 № 1113321, кл. В 65 F 3/04, 1983.
 Авторское свидетельство СССР
 № 971732, кл. В 65 F 3/04, 1981.
 (54)(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗГРУЗКИ
 КОНТЕЙНЕРОВ, включающее установленную на крыше кузова мусоровоза в

направляющих с возможностью перемещения от механизма привода каретку с манипулятором, снабженным захватом для контейнеров, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции, направляющие закреплены на крыше поперек кузова мусоровоза, а механизм привода выполнен в виде двухплечего рычага, один конец которого через промежуточную тягу шарнирно связан с кареткой, а другой — со штоком гидроцилиндра.



(19) SU (11) 1253892 A1

Изобретение относится к области коммунального машиностроения, в частности к устройствам для разгрузки контейнеров в кузов мусоровоза.

Цель изобретения - упрощение конструкции.

На чертеже изображено устройство для разгрузки контейнеров, вид в плане.

Устройство для разгрузки контейнеров включает установленную на крыше 1 кузова 2 мусоровоза 3 в направляющих 4 с возможностью перемещения от механизма привода каретку 5, на которой смонтирован манипулятор 6. Последний снабжен захватом 7 для контейнеров 8. Направляющие закреплены ноперек кузова мусоровоза. Механизм привода выполнен из двухплечего рычага 9, один конец которого через промежуточную тягу 10 и ось 11

шарнирно связан с кареткой, а другой его конец шарнирно присоединен к штоку 12 гидроцилиндра 13, прикрепленного к кузову. Направляющие могут быть выполнены с возможностью перемещения вдоль кузова. Загрузка мусоровоза, осуществляется через окно 14.

Устройство для разгрузки контейнеров работает следующим образом.

При работе устройства при помощи гидроцилиндра 13 через двухплечий рычаг 9 и промежуточную тягу 10 смещают каретку 5 с манипулятором 6 в правую или левую сторону к боковой стенке кузова 2, ориентируя захват 7 у стоящего на земле контейнера 8, заполненного мусором. После последующего зажима контейнера манипулятором осуществляют его опрокидывание над окном 14.

Редактор А.Ревин

Составитель А.Недедов

Техред М.Ходанич

Корректор Л.Пилипенко

Заказ 4678/23

Тираж 713

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Подписьное

SU 1253892
FEB 1986

KRAV/★ Q35 87-114829/16 ★ SU 1253-892-A
Unloader for emptying rubbish bin into refuse lorry - has guides
mounted on lorry cover and carriage with manipulator

KRAVCHENKO II 10.04.85-SU-882227

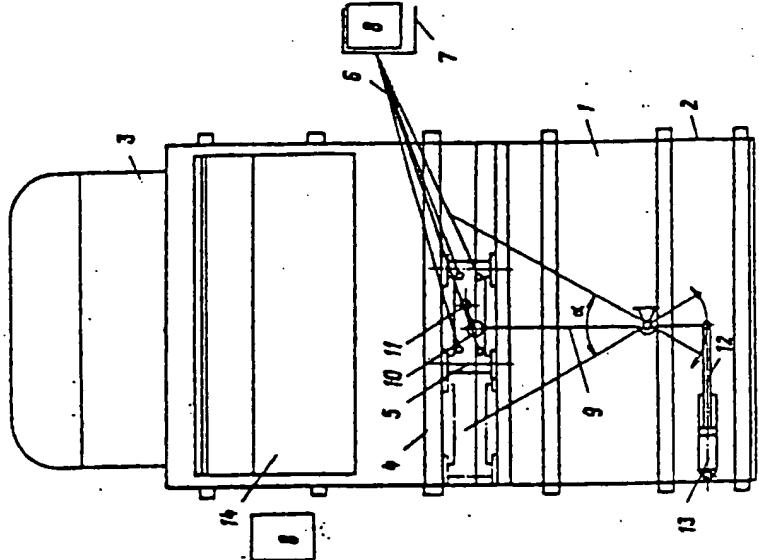
(25.02.86) B65f-03/04

10.04.85 as 882227 (1611MI)

The unloader is made simpler by being equipped with a carriage (5) moving in guides crosswise to lorry's body (2), a carriage-mounted manipulator (6) fitted with grips for containers and carriage drive in the form of a double arm lever (9).

One end of the lever is pivotally joined to the carriage via a tie-rod and axis (11) while the other, also pivotally, to hydraulic cylinder (13). The guides can be made with provision for displacement along the lorry's body. Prior to unloading operation, the carriage can be set in the left or right-hand side position so as to lift and overturn a container above the lorry charge hole.

USE - To unload containers into refuse disposal lorries.
Bul.32/30.8.86 (2pp Dwg.No.1/1)
N87-086103



THIS PAGE BLANK (USPTO)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)